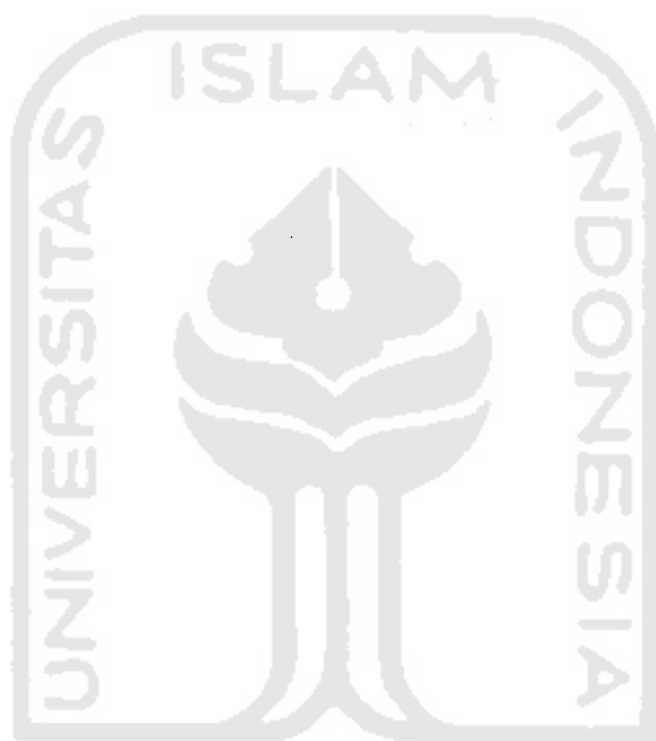


DAFTAR GAMBAR DAN TABEL

Gambar 1.1.	Kerangka Berfikir	13
Gambar 2.1.	Tata Ruang Tertutup	18
Gambar 2.2.	Tata Ruang Terbuka	19
Gambar 2.3.	Denah Lantai 1 Kantor Yasukawa	20
Gambar 2.4.	Skema Program Ruang Kantor Yasukawa	20
Gambar 2.5.	Denah Kantor Van Leer	21
Gambar 2.6.	Skema Program Ruang Kantor Van Leer	21
Gambar 2.7.	Peta Lokasi Kawasan Industri PT. TPPI	22
Gambar 2.8.	Peta Lokasi Bangunan Industri PT. TPPI	23
Gambar 2.9.	Struktur Organisasi Ruang	24
Gambar 2.10.	Lokasi Bangunan Administrasi	25
Gambar 3.1.	Grafik Hubungan Tinggi Bangunan Dengan Jarak Sisi Jalan ...	34
Gambar 3.2.	Analisa kebutuhan Ruang Sirkulasi	35
Gambar 3.3.	Analisa Tapak	37
Gambar 3.4.	Analisa Pola Sirkulasi	41
Gambar 3.5.	Program Kebutuhan Ruang Kantor	47
Gambar 3.6.	Hubungan Ruang	49
Gambar 3.7.	Ruang Konferensi	52
Gambar 3.8.	Modul Ruang Kerja	52
Gambar 3.9.	Ruang Tunggu	53
Gambar 3.10.	Ruang Pelatihan	53
Gambar 3.11.	Laboratorium	53
Gambar 3.12.	Stuktur Tenda	54
Gambar 3.13.	Funder Factory	55
Gambar 3.14.	Pompidou Center	55
Gambar 3.15.	Hongkong bank	56
Gambar 3.16.	Renault Distribution.....	56
Gambar 3.17.	Komposisi Majemuk	58
Gambar 3.18.	Kombinasi meruang dari bidang	58
Gambar 3.19.	Kombinasi dari Bentuk Konstruktivisme 3 dimensi	58
Gambar 3.20.	Analogi Bentuk	59
Gambar 3.21.	Sistem Struktur Pada Bangunan Administrasi	61
Gambar 4.1.	Konsep Sirkulasi Ruang Luar	64
Gambar 4.2.	Konsep Tapak	65
Gambar 4.3.	Konsep Zoning dan Ploting Ruang.....	66
Gambar 4.4.	Konsep Ruang Sirkulasi Ruang Dalam	66
Gambar 4.5.	Modul Kebutuhan Ruang Kerja 1 orang	68
Gambar 4.6.	Modul Kebutuhan Ruang Tamu	68
Tabel 2.1.	Standar Pencahayaan	30
Tabel 2.2.	Standar Penerangan Ideal Berdasarkan Farrel dan Rand	30
Tabel 2.3.	Skala Nilai Penyebaran Nyala Api	32
Tabel 2.4.	Data Tes Penyebaran Api pada Bahan bangunan	32
Tabel 3.1.	Analisa Persyaratan Ruang	39



Tabel 3.2.	Kategori Ruang Berdasarkan Keselamatan	43
Tabel 3.3.	Bahan Bangunan yang Dipakai	45
Tabel 3.4.	Kebutuhan Ruang pada Bangunan Administrasi	48
Tabel 4.1.	Program Ruang	67
Tabel 4.2.	Bahan Bangunan Interior	69



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	<i>i</i>
LEMBAR PENGESAHAN	<i>ii</i>
KATA PENGANTAR	<i>iii</i>
ABSTRAKSI	<i>v</i>
DAFTAR GAMBAR DAN TABEL	<i>vi</i>
DAFTAR ISI	<i>viii</i>
BAB I BANGUNAN ADMINISTRASI INDUSTRI OLEFIN DAN AROMATIK PT. TRANS PASIFIK PETRO CHEMICAL INDOTAMA	1
1.1. LATAR BELAKANG PERMASALAHAN	1
1.1.1. Latar Belakang Perkembangan Bangunan Industri	
1.1.2. Perkembangan Arsitektur Bangunan Industri	4
1.1.3. Bangunan Administrasi PT. Trans Pasifik Petro Chemical Indotama	6
1.2. PERMASALAHAN	8
1.2.1. Permasalahan Umum	8
1.2.2. Permasalahan Khusus	8
1.3. TUJUAN DAN SASARAN	8
1.3.1. Tujuan	8
1.3.2. Sasaran	8
1.4. LINGKUP PEMBAHASAN	9
1.5. METODE PENELITIAN	9
1.5.1. Teknik Pengumpulan Data	9
1.5.2. Pembahasan	10
1.5.3. Konsep	10
1.6. SISTEMATIKA PEMBAHASAN	10
1.7. KEASLIAN PENULISAN	11
1.8. KERANGKA BERFIKIR	13
BAB II TINJAUAN BANGUNAN ADMINISTRASI INDUSTRI PT. TRANS PASIFIK PETRO CHEMICAL INDOTAMA	14
2.1. TINJAUAN BANGUNAN ADMINISTRASI	14
2.1.1. Pengertian Bangunan Administrasi	14
2.1.2. Latar Belakang dan Fungsi Bangunan Administrasi	16

2.2.2. Tinjauan Bangunan Administrasi	25
2.3. TINJAUAN KESEHATAN DAN KESELAMATAN KERJA	27
2.3.1. Pengertian dan Batasan	28
2.3.2. Standar dan Peraturan Bangunan untuk Kesehatan dan Keselamatan Kerja.	29
BAB III BENTUK DAN PENAMPILAN VISUAL BANGUNAN ADMINISTRASI PADA INDUSTRI TPPI	33
3.1. ANALISA TAPAK	33
3.1.1. Sirkulasi	33
3.1.2. Orientasi	35
3.2. ANALISA RUANG	37
3.2.1. Pertimbangan Kesehatan dan Keselamatan Kerja ...	37
3.2.2. Analisa Kegiatan dan Kebutuhan Ruang	45
3.2.3. Hubungan Ruang	46
3.2.4. Ukuran Ruang	50
3.3. ANALISA BENTUK DAN PENAMPILAN BANGUNAN	54
3.3.1. Preseden Bentuk dan Penampilan Bangunan Berteknologi Tinggi	54
3.3.2. Analisa Bangunan Administrasi Bercitra Teknologi Tinggi	57
3.4. KESIMPULAN	62
BAB IV KONSEP DASAR PERENCANAAN DAN PERANCANGAN	64
4.1. KONSEP TATA RUANG	64
4.1.1. Konsep Tapak	64
4.1.2. Konsep Penzoningan Ruang Dalam.	65
4.1.3. Konsep Sirkulasi Ruang Dalam	66
4.1.4. Konsep Kebutuhan dan Besaran Ruang	67
4.1.5. Konsep Hubungan Ruang	68
4.1.6. Konsep Bahan Bangunan Interior	69
4.2. KONSEP DASAR PERANCANGAN BANGUNAN	70
4.2.1. Konsep Penampilan dan Bentuk Bangunan	70
4.2.2. Konsep Sistem Struktur.	71
DAFTAR PUSTAKA	x
LAMPIRAN	xii